

EXHIBIT B Translation

88th Catalytic Forum (session A)

Date. October 9 (Tuesday)- October 12 (Fryday), 2001

Location: B-con Plaza, Beppu-shi

Promoter: Catalytic Society, Japan Society for Chemical

A-G hall (Oral Session) P hall (poster session)

第 88 回触媒討論会 (触媒討論会 A)

EXHIBIT B

日 時 平成 13 年 10 月 9 日 (火) ~ 12 日 (金)
会 場 別府市 B-Con Plaza
共 催 触媒学会・日本化学会
A~G 会場 (口頭発表) P 会場 (ポスター発表)

ポスター発表

P 会 場

10 月 9 日 (火)

12:00~14:00

・「水素の製造と利用のための触媒技術」セッション

- 1 P 01 メタンのプラズマスチームリフォーミングによる水素製造 (長崎大院生産・長崎大工・ASET) ○堀山大輔・田辺秀二・興津健二・松本泰重・林 佑二
- 1 P 02 メタンのソーラー改質触媒による集光太陽熱/水素転換 (新潟大工・新潟大院自然) ○児玉竜也・近藤芳晴・木山 淳・清水研一・北山淑江
- 1 P 03 ニッケル/セリアーサマリア触媒によるメタンの部分酸化 (愛媛大工) ○横林貞之・八尋秀典・岡田元次
- 1 P 04 Ru/ZrO₂ 系触媒を用いたメタン部分酸化による水素製造: 高温耐久触媒の開発 (山光興産) ○松本寛人・大澤 満・赤井芳夫
- 1 P 05 メタン水蒸気改質触媒の硫黄被毒と新規高温脱硫剤の効果 (東京ガス) ○里川重夫・村田恵理子・小林裕司・藤木広志・町野 彰
- 1 P 06 Nickel-Catalyzed Reforming of Methane with Carbon Dioxide: Catalytic Performance and Carbon Deposition (AIST, Institute of Materials and Chemical Process・Dept. of Applied Chemistry, Hiroshima University) ○Andrey I. Tsuganok・Kunio Suzuki・Satoshi Hamakawa・Naotsugu Itoh・Katsuomi Takehira・Takashi Hayakawa
- 1 P 07 固相析法により調製した Ni 担持触媒によるメタン改質 (広大院工) ○奥戸哲也・王 凡・小阪徳寿・王 野・竹平勝臣
- 1 P 08 ニッケル担持ゼオライト触媒を用いたメタン変換による水素製造 (産総研) ○稲葉 仁・村田和久
- 1 P 09 Upgrading of Ethane over ZSM-5-Zeolite Supported Mo and Re Catalysts with Membrane Reactors (AIST) ○Linsheng Wang・Kazuhisa Murata・Megumu Inaba
- 1 P 10 アモルファス合金を原料とするメタノール水蒸気改質反応用触媒の性能 (鹿児島大工) ○高橋武重・甲斐敬美・吉丸優史
- 1 P 11 数種の反応に対する Cu 系触媒の活性に及ぼす ZnO 添加の影響 (JST・産総研・NEDO) ○呉 金剛・斉藤昌弘・村田和久・友田和美
- 1 P 12 多管式メンブレンリアクターによるメタノール水蒸気改質反応 (産総研・工学院大工) ○伊藤直次・早川 孝・金子庸平・五十嵐 哲
- 1 P 13 共沈法により調製した Cu/ZnO 触媒上でのメタノール水蒸気改質 (北大院工) ○岩佐信弘・野村 航・藤田進一郎・荒井正彦
- 1 P 14 均一沈殿法により調製した Cu/ZnO/Al₂O₃ 触媒によるメタノール水蒸気改質 (広島大工) ○山本好浩・奥戸哲也・王 野・竹平勝臣
- 1 P 15 エタノールの酸化的水蒸気改質反応 (名工大院工¹⁾・産総研セラミックス部門²⁾・弘前大理工³⁾) ○佐藤 望¹⁾・S. Velu²⁾・鈴木 憲司³⁾・森 聡明¹⁾
- 1 P 16 銅/炭化ケイ素触媒上でのメタノール水蒸気改質反応 (静岡大工) ○三上大亮・友田昭彦・東 直人・上野晃史
- 1 P 17 Pd/ZnO 触媒におけるメタノール水蒸気改質反応 (筑波大物質工) ○小川淳也・石原雅俊・中村潤児
- 1 P 18 部分酸化と組み合わせた銅系プレート型触媒によるメタノールの水蒸気改質 (八戸工大工・工学院大工) 福原長寿・○加藤朋秋・五十嵐哲
- 1 P 19 2-プロパノールの水蒸気改質における析出炭素の昇温反応 (信大工) ○水野隆喜・松村洋一・中島 剛
- 1 P 20 コンビナトリアル手法を用いた CO シフト反応触媒の迅速探索 (産総研) ○上田 厚・増本亜紀・山田裕介・小林哲彦
- 1 P 22 メタノール液相分解反応を用いた排熱エネルギー利用 (東理大工) ○矢田部有香・鈴木 健・斉藤泰和
- 1 P 23 2-プロパノール/アセトン/水素系ケミカルヒートポンプのシステム熱効率と脱水素触媒の役割 (東理大工) ○松尾光一・矢田部有香・斉藤泰和
- 1 P 24 ニッケル系過熱液膜型脱水素触媒の開発 (東理大工) ○八木宏幸・矢田部有香・斉藤泰和
- 1 P 25 炭素担持白金-ルテニウム複合金属触媒による 2-プロパノールからの水素生成 (東理大工) ○佐々木智一・浅野真太郎・斉藤泰和
- 1 P 26 炭素担持白金ナノ粒子-イリジウムクラスター錯体複合金属触媒によるデカリンからの水素反応生成 (東理大工) ○佐藤昌弘・河口雅彦・斉藤泰和
- 1 P 27 複合金属触媒による過熱液膜状態でのデカリン脱水素芳香化と水素貯蔵 (東理大工) ○武内洋人・新井 宏・程島真哉・斉藤泰和
- 1 P 28 担持 Ga 触媒による廃プラスチックからの水素の製造 (室蘭工大) ○山口洋平・上道芳夫・杉岡正敏
- 1 P 29 メンブレンリアクターを用いた Pt-Sn/ZnO-Cr₂O₃ 触媒によるイソブタンの脱水素 (工学院大工) ○太田道貴・池田圭寛・五十嵐 哲
- 1 P 30 種々の吸着剤による 4,6-ジメチルジベンゾチオフェンの選択的除去 (新潟大工) ○顔町 剛・清水研一・児玉竜也・北山淑江
- 1 P 31 アンモニア合成用 MgO 担持ルテニウム触媒上の吸着水素種の FTIR による検討 (東工大総理工) ○佐藤祥子・稲津晃司・秋鹿研一
- 1 P 32 ScSZ 薄膜電解質を用いたメタン内部改質型 SOFC の特性 (NTT) ○田畑嘉隆・大塚姫子・渡部仁貴・荒川正泰
- 1 P 33 ゼオライト/ポリテトラフルオロエチレン複合体の合成と導電性 (愛媛大工) ○登田祐樹・小林和彦・八尋秀典・岡田元次
- 1 P 34 MiMo 合金薄膜の原子構造と水素発生触媒能 (○東北大工・東北大金研・東北大多元研) ○佐藤敏夫・高橋英志・村松淳司・松